Номер записи в базе результатов: 2929

ФИО (Логин): Иванов

Группа: Пробная

Тема: Электроника

Дата тестирования: 22.12.2010 время 11:31:55

Результат: верных 9 из 30, не отвечено 0

Набранное количество баллов 9 из 30

Ваша оценка: 2 по 5 бальной системе

Эффективность: 30%

Затраченное время: 0 мин. из 45 мин.

Подтема: Электроника - 2 раздел (11вопросов)

1. Коэффициент усиления триода µ зависит:

A) Только от S

B) Только от Ri

C) И от S и от Ri

D) Нет правильного ответа

Верный ответ: C; Ответ пользователя: B; Ответ неверный

----------

Подтема: Электроника - 4 раздел (17вопросов)

2. Основное назначение формирователей:

A) Преобразование переменного тока в постоянный

B) Преобразовывать входные сигналы произвольной формы в нормализованные по амплитуде и крутизне фронтов прямоугольные импульсы для управления последующими микросхемами

C) Служит для усиления и генерирования переменных напряжений и токов, а также для усиления медленно меняющихся напряжений

D) Все ответы верны

E) Нет правильного ответа

Верный ответ: B; Ответ пользователя: B; Ответ правильный

----------

Подтема: Электроника - 1 раздел (56вопросов)

3. Транзистор обладает:

A) Свойством согласования

B) Усилительным свойством

C) Свойством накопления

D) Выпрямительным свойством

E) Стабилизирующим свойством

Верный ответ: B; Ответ пользователя: A; Ответ неверный

----------

Подтема: Электроника - 1 раздел (56вопросов)

4. В чистые полупроводники добавляют примеси:

A) Для увеличения числа носителей заряда

B) Для уменьшения числа носителей заряда

C) С целью экономии чистых полупроводников

D) Для увеличения дырок проводимости

E) Для уменьшения дырок проводимости

Верный ответ: A; Ответ пользователя: D; Ответ неверный

----------

Подтема: Электроника - 1 раздел (56вопросов)

5. Дыркой называют:

A) Ионизированный атом

B) Вакантную валентную связь

C) Свободный носитель отрицательного заряда

D) Положительный ион

E) Молекулу

Верный ответ: B; Ответ пользователя: B; Ответ правильный

----------

Подтема: Электроника - 1 раздел (56вопросов)

6. В схеме эмиттерного повторителя транзистор включен:

A) С общей базой

B) С общим эмиттером

C) С общим коллектором

D) Как ключ

E) Нет правильного ответа

Верный ответ: C; Ответ пользователя: C; Ответ правильный

----------

Подтема: Электроника - 1 раздел (56вопросов)

7. Динистор - полупроводниковый прибор, имеющий:

A) 2 р-п-перехода и 3 электрода

B) 3 р-п-перехода и 2 электрода

C) 3 р-п-перехода и 3 электрода

D) 2 р-п-перехода и 2 электрода

E) 4 р-п-перехода и 3 электрода

Верный ответ: B; Ответ пользователя: E; Ответ неверный

----------

Подтема: Электроника - 3 раздел (16вопросов)

8. Фотоэффект - это:

A) Явление выхода электронов из связей в атомах вещества под воздействием электромагнитного излучения.

B) Нагрев тела, эмиттирующего электроны.

C) Процесс выхода электронов из твердых или жидких тел в вакууме.

D) Вырывание электронов сильным электрическим полем.

E) Все ответы верны.

Верный ответ: A; Ответ пользователя: E; Ответ неверный

----------

Подтема: Электроника - 4 раздел (17вопросов)

9. Вход триггера, изображаемый на схемах раздвоенной стрелкой называется:

A) Раздельным

B) Счетным

C) Все ответы верны

D) Нет правильного ответа

Верный ответ: B; Ответ пользователя: A; Ответ неверный

----------

Подтема: Электроника - 2 раздел (11вопросов)

10. Поле, которое в триоде сильнее влияет на анодный ток лампы?

A) Анодное

B) Сеточное

C) Это зависит от взаимного расположения анода и сетки

D) Все ответы верны

E) Нет правильного ответа

Верный ответ: B; Ответ пользователя: B; Ответ правильный

----------

Подтема: Электроника - 1 раздел (56вопросов)

11. Усилительный полупроводниковый прибор:

A) Тиристор

B) Стабилитрон

C) Диод

D) Варикап

E) Транзистор

Верный ответ: E; Ответ пользователя: E; Ответ правильный

----------

Подтема: Электроника - 3 раздел (16вопросов)

12. Резистор, изменяющий свое сопротивление под действием излучения:

A) Терморезистор

B) Варикап

C) Фоторезистор

D) Варистор

E) Прецизионный

Верный ответ: C; Ответ пользователя: E; Ответ неверный

----------

Подтема: Электроника - 3 раздел (16вопросов)

13. Прибор, который служит для усиления фототока, называется:

A) Фототранзистором

B) Фотоэлектронным умножителем

C) Фоторезистором

D) Фотодиодом

E) Фотогальваническим элементом

Верный ответ: B; Ответ пользователя: B; Ответ правильный

----------

Подтема: Электроника - 1 раздел (56вопросов)

14. Управляемый тиристор в маркировке обозначают:

A) Н

B) Т

C) П

D) У

E) С

Верный ответ: D; Ответ пользователя: D; Ответ правильный

----------

Подтема: Электроника - 4 раздел (17вопросов)

15. Динамический триггер от статического отличается:

A) Количеством состояний

B) Характером выходного сигнала

C) Полярностью запускающих импульсов

D) Все ответы верны

E) Нет правильного ответа

Верный ответ: B; Ответ пользователя: A; Ответ неверный

----------

Подтема: Электроника - 1 раздел (56вопросов)

16. Материал, применяемый для изготовления базы транзистора, маркировка которого начинается с цифры 2:

A) кремний

B) индий

C) медь

D) германий

E) железо

Верный ответ: A; Ответ пользователя: E; Ответ неверный

----------

Подтема: Электроника - 1 раздел (56вопросов)

17. Выходная характеристика транзистора, включенного по схеме с общим эмиттером:

A) Iэ = f (Uэб)

B) Iб = f (Uэб)

C) Iк = f (Uкэ)

D) Iк = f (Uкб)

E) Iк = f (Uэб)

Верный ответ: C; Ответ пользователя: B; Ответ неверный

----------

Подтема: Электроника - 2 раздел (11вопросов)

18. Электронно-лучевой прибор - это:

A) Прибор, в котором создается тонкий пучок электронов, который управляется электрическим или магнитным полем либо обоими полями.

B) Прибор, который служит для преобразования энергии излучения в электрическую энергию

C) Прибор, в котором рабочее пространство, изолированное газонепроницаемой оболочкой, имеет высокую степень разрежения или заполнено специальной средой и действие которых основано на использовании электрических явлений в вакууме или газе.

D) Прибор, предназначенный для выпрямления тока низкой частоты.

E) Все ответы верны.

Верный ответ: A; Ответ пользователя: E; Ответ неверный

----------

Подтема: Электроника - 4 раздел (17вопросов)

19. Дифференцирующая RC-цепь:

A) Увеличивает длительность входного импульса

B) Уменьшает длительность входного импульса

C) Увеличивает амплитуду входного импульса

D) Уменьшает амплитуду входного импульса

E) Не изменяет параметры импульса

Верный ответ: B; Ответ пользователя: A; Ответ неверный

----------

Подтема: Электроника - 1 раздел (56вопросов)

20. Прибор, принцип работы которого основан на явлении электрического пробоя р-п-перехода:

A) Стабилитрон

B) Диод

C) Транзистор

D) Варикап

E) Тиристор

Верный ответ: A; Ответ пользователя: C; Ответ неверный

----------

Подтема: Электроника - 4 раздел (17вопросов)

21. Режим работы транзистора в импульсных схемах:

A) Усиления

B) Генерации

C) Выпрямления

D) Стабилизации

E) Ключевой

Верный ответ: E; Ответ пользователя: E; Ответ правильный

----------

Подтема: Электроника - 1 раздел (56вопросов)

22. Роль базы в транзисторе:

A) Является собирателем носителей заряда

B) Является источником носителей заряда

C) Управляет движением потока основных носителей заряда

D) Все ответы верны

E) Нет правильного ответа

Верный ответ: C; Ответ пользователя: B; Ответ неверный

----------

Подтема: Электроника - 1 раздел (56вопросов)

23. Средняя область биполярного транзистора называется:

A) Стоком

B) Коллектором

C) Эмиттером

D) Базой

E) Истоком

Верный ответ: D; Ответ пользователя: B; Ответ неверный

----------

Подтема: Электроника - 3 раздел (16вопросов)

24. Обозначение светодиода:

A) 

B) 

C) 

D) 

E) Нет правильного ответа

Верный ответ: B; Ответ пользователя: D; Ответ неверный

----------

Подтема: Электроника - 2 раздел (11вопросов)

25. Способом, которым можно было бы в тетроде устранить динатронный эффект:

A) Уменьшить напряжение на экранной сетке

B) Сделать витки экранирующей сетки как можно реже

C) Ввести еще одну сетку между анодом и экранирующей сеткой, соединив ее с катодом

D) Все ответы верны

E) Нет правильного ответа

Верный ответ: C; Ответ пользователя: C; Ответ правильный

----------

Подтема: Электроника - 1 раздел (56вопросов)

26. Рекомбинацией пар носителей заряда в полупроводнике называют:

A) Возникновение электрона проводимости

B) Исчезновение электрона проводимости

C) Возникновение электрона и дырки проводимости

D) Исчезновение электрона и дырки проводимости

E) Возникновение положительного иона

Верный ответ: D; Ответ пользователя: A; Ответ неверный

----------

Подтема: Электроника - 2 раздел (11вопросов)

27. По каким из указанных характеристик триода нельзя определить Ri:

A) Семейство анодно-сеточных характеристик

B) Семейство анодных характеристик

C) Анодно-сеточная характеристика (одна)

D) Анодная характеристика (одна)

E) Нет правильного ответа

Верный ответ: C; Ответ пользователя: A; Ответ неверный

----------

Подтема: Электроника - 1 раздел (56вопросов)

28. Режим работы транзистора в усилительных схемах:

A) Активный

B) Стабилизации

C) Насыщения

D) Выпрямления

E) Отсечки

Верный ответ: A; Ответ пользователя: B; Ответ неверный

----------

Подтема: Электроника - 1 раздел (56вопросов)

29. Полупроводниковый прибор, имеющий электроды: затвор, исток, сток, называется:

A) Тиристор

B) Стабилитрон

C) Полевой транзистор

D) Биполярный Транзистор

E) Варикап

Верный ответ: C; Ответ пользователя: E; Ответ неверный

----------

Подтема: Электроника - 3 раздел (16вопросов)

30. Прибор, который не поглощает свет:

A) Фоторезистор

B) Фототранзистор

C) Фотодиод

D) Светодиод

E) Фототиристор

Верный ответ: D; Ответ пользователя: B; Ответ неверный

----------